n.° 362.

Messieurs

Les Chirurgiens de L'academie Royale de Chirurgie

Messieurs

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Il y a cinq ans qu'etant Chirurgien Gagnant maitrise a L'hotel dieu de S.t malo. jeus L'honneur de Vous Communiquer trois observations que Vous eutes la Bonté d'agreer, il y en eut meme une au Sujet d'un hydro-enterocelle monstrueux que Vous ne jugeates pas indigne de tenir place parmy Celles de L'academie. Un Succez Si flateur, m'engagoit dez Lors a Vous faire part de quelques autres phenomenes encore plus Singuliers que javois trouvé dans la disection des Cadavres;

ARC 52 n.° 84

mais j'en ay eté empeché jusqu'icy par plusieurs Voyages Consecutifs, que jay fait aux jndes dans Les Vaisseaux dela Compagnie: Dez quil ma eté Libre de les quitter ou de les jnterrompre, je me Suis haté de Venir a Paris, tant pour Vous faire part de Ces Curiositez anatomiques, et Vous les ~ Deposer, que pour y profiter de Vos Scavantes ~ Leçons, et m'jnstruire des Raisons physiques de quelques accidents tout a fait Semblables, et ~ Extraordinaires qui me Sont arrivés a la Suitte de Deux amputations.

Le premier present que jay L'honneur de Vous offrir aujourdhuy, Messieurs, est digne jose le dire de toutes Vos attentions: Ce n'est pas Simplement Vn pericarde en partie Cartilagineux, tel quil ~ fut trouvé par m.r Saviart en 1691. qui Causa Letonnement des plus experimentez anatomistes; Cest une portion même d'un Cœur ossifié ~ ossification qui Surprend d'autant plus que le Cœur doit avoir un mouvement Libre et ~ Continuel, pour Recevoir le Sang dans Ses Ventricules, et le pousser ensuitte avec force ~ jusque dans les arteres les plus eloignées.

Ce fut dans L'hotel dieu de St. malo. le 24. 8.bre
1733. que je trouvay ce phenomene Singulier —
d'anatomie. entre plusieurs Cadavres qu'il m'etoit
Libre de Choisir tous les jours pour m'instruire dans
ma profession; je Reservay Celuy du nommé jan
dela Rüe, Sieur de Bois, agé de 80. ans. de —
L'eveché d'avranches, Veuf de Laurence Lorriez;
Cetoit un homme des plus nerveux et des plus —
Robuste, d'une Santé inalterable, qui avoit eu —
Extraordinairement toute Sa Vie. pendant un mois
qu'il avoit eté a L'hotel dieu, jl avoit eu une —
difficulté extrême de Respirer, des Convulsions —
dans le diaphragme et les poumons, Vne tous
Sonore Violente, et telle qu'on n'en peut Voir de plus
Cruelle; C'est pourquoy je m'attachay a Louverture
dela poitrine, que je fis en presence de mrs menard
et Belot medecins de L'hotel dieu.

apres avoir Levé le Sternum, je Sentis dans Lendroit
dela Situation du Cœur, une dureté qui Resistoit a
la pointe de mon Scalpel, et Examinant avec Soin
quel etoit Cet obstacle, nous Vimes avec etonnement
que Cetoit le Cœur même ossifié dans presque tous les
points de Sa Circonference: pour m'asurer d'avantage
de Cette ossification, jen Coupay Seulement une —
petite portion qui Selevoit en pointe en Se —

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

prolongeant obliquement de Bas en haut Vers Le diaphragme: alors ne Voulant pas etre Les Seuls-temoins d'un fait Si particulier, et dont peut etre aucun anatomiste na jusqu'icy fait mention; j'en donnay avis a m.r Jaguais Lieutenant du Chirurgien du Roy a S.t malo. et a la plus part de nos medecins qui ne tarderent pas de Se Rendre a L'hotel dieu, et en Leur presence, je detachay le Cœur dela poitrine, nous Remarquames ce qui Suit, et j'en fis auſitot note par Ecrit.

Le Cœur etoit Beaucoup plus grand que dans L'etat naturel, plus Convexe posterieurement, qu'anterieurem.t adherant au pericarde plus ou moins a proportion que L'oſification etoit plus ou moins formée, ainsi Le Cœur et le pericarde etoient Si fortement Unis dans Leurs parties anterieure et posterieure, qu'ils ne Se pouvoient detacher ny Separer avec L'instrument, ils Se detachoient au contraire avec aſez de facilité dans tous les points de Ces deux Surfaces, ou L'oſification manquoit.

L'oſification ne Regnoit pas egalement dans toute la Circonference du Cœur, ainsi que je Viens de L'insinuer, elle etoit interrompüe en quelques endroits, particulierement du Coté Gauche, et Remplacée d'un espece de Cartilage dela Largeur d'environ Un demi travers de Doigt.

Il avoit neuf travers de doigt de Longueur, treize pouces de Circonference a Sa Base, et onze pouces huit Lignes dans Sa partie moyenne. de L'oreillette droite ala gauche posterieurement, il n'y avoit que Six pouces et demi. je Viens presentement aux differentes parties de ce Coeur.

La Surface Exterieure des deux oreillettes etoit Legerement ossifiée, La droite Letoit un peu plus que la Gauche, avec cette Circonstance qu'on y Voyoit une partie Cartilagineuse environnée de Lossification: Les fibres jnterieures de Ces deux appendices etoient Charniies, et telles qu'elles Sont dans L'etat naturel.

L'ossification du Coeur etoit plus Singuliere, et plus Curieuse: en Commencant Vers la Base anterieurement elle ne descendoit guere que jusqu'a la moitié d'jceluy, Si Lon en excepte la portion dont jay deja parlé, qui Selevant du Corps de L'ossification, abandonnoit la Substance Charniie, et Savancoit obliquement Vers Le diaphragme, en formant une espece de plancher a la pointe du Coeur, qui etoit demeurée Charniie. mais posterieurement elle Setendoit jusqu'aux deux tiers de Cette partie: elle etoit fort jnegale, apre,

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

et Raboteuse, bien plus en dedans qu'en dehors; Ces asperitez etoient des Especes de petits Clous osseux, qu'on pouroit Regarder Comme de petites Exostoses de ce Cœur. on en Voyoit peu anterieurement, mais il y en avoit un grand nombre a la face posterieure, et principalement Vers la Base. Dans Ces deux Surfaces, L'ossification penetroit jusqu'aux fibres interieures des Ventricules, Lesquelles etoient Restées Charnües Comme Celles des oreillettes, avec Cette difference neanmoins qu'il y en avoit quelques unes qui Commencoient a S'endurcir, et participoient un peu de la nature du Cartilage.

Le Ventricule Gauche etoit une fois plus Vaste, qu'il n'est ordinairement, les arteres et Veines Coronaires Etoient ossifiées dans leur plus gros tronc, et particulierement a L'endroit de leur embouchure. L'artere pulmonaire, L'aorte, et la Veine Cave n'offroient aucune Varietez. Les Valvules de L'aorte etoient Cartilagineuses moins Vers leur milieu que dans leur Base, on Voyoit Regner le Long de leur partie Superieure un Bourlet osseux, et le Bouton de Morgagni etoit ossifié.

La pointe du Cœur etoit presque toute Charnüe, et n'etoit ossifiée que dans Sa Superficie, et même assez Rarement, je Veux Dire qu'on y Voyoit

Seulement de petits points ofeux, Separés les uns des autres, par des parties Cartilagineuses, membraneuses, &c. Cet Etat de la pointe du Cœur, des fibres internes des Ventricules, et des oreillettes, nous fit juger a tous, qu'il y avoit encore aſez de fibres charnües, pour donner Lieu au Cœur de Continüer quoyque plus foiblement, Ses mouvements de diastole, et de Sistole.

Voila Meſsieurs, a peu prés toutes les observations que je fis Sur ce Cœur ofifié, Conjointement avec m.rs faguais et laplus part de Mrs nos medecins, Si elles ne Sont pas Ecrites avec tout L'ordre, et L'agrement qu'on pouroit desirer, jl ny en a pas dumoins aucune qui ne Soit exactement Vraye, et qui puiſe etre Raisonnablement Revoquée en doute, attendu le grand nombre de gens Eclairés, et de notre profeſsion qui en furent les temoins oculaires.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

je n'ay garde de proposer icy aucune de mes Reflexions touchant la formation de ce phenomene &c. Elles Seroient tout aumoins deplacées, en parlant a des maitres que je dois Vniquement Ecouter, et que la Science, et L'experience distingue Si fort au deſsus de tous Ceux de L'europe.

Mais jl est jmportant de Confirmer ce que jay dabord avancé dez le Commencement de

ma Lettre, que Cette ofification est de la Substance même du Cœur: en Effet, il est evident qu'elle n'est point formée par la graisse qui environne le Cœur, ou dumoins elle y entre pour bien peu de chose — puisque si l'on approche d'une Lumiere une portion de Cet os, il se noircit Sans prendre feu. il est encore plus Certain que ce n'est point le pericarde ofifié, les preuves en Resultent de tout ce que jay eu L'honneur de Vous Exposer. nous Vimes tous de nos yeux les fibres musculaires du Cœur — ofifiées. L'ofification penetroit jusqu'aux fibres Colomnes des Ventricules, il y en avoit même — quelques unes qui Etoient Racornies, qui approchoient de la nature du Cartilage, et dont les tendons etoient ofifiés. Enfin pour ne Laiser aucun doute Sur ce point et le justifier deplus en plus, C'est que le Cœur ayant été mis a Bouillir. (O jmprudence jnexcusable) le pericarde qui en plusieurs endroits n'avoit pu etre Separé du Cœur avec L'jnstrument, Se detacha en entier et presque de Soy même par L'Ebullition.

C V C me Croyez pas e Messieurs Coupable d'une Si grande faute, je Connoissois trop le prix, et le merite d'un fait Si Rare, pour ne pas en faire L'Usage le plus Convenable: mon dessein

etoit je le dis avec toute la Sincerité posible, mon
Desein dis-je Messieurs etoit de Vous en faire un
present, et de Vous Lenvoyer tout Entier avec Ses
attaches, et tout ce qui pouvoit Vous le faire estimer,
dans une Boëtte de fer Blanc bien Soudée, et —
Remplie d'esprit de Vin. Ceut eté un morceau
precieux digne de tenir place parmy Vos thresors
anatomiques! Combien de Reflexions judicieuses, et
necesaires ala Santé des hommes, n'eussiez Vous peut
etre pas fait a Cette occasion! tous Ces avantages —
furent dissipés en un instant, avec mon projet, par
le plus facheux detous les Contre tems. jl est trop —
affligeant pour moy pour Vous le dissimuler.

Lorsque ce Cœur osifié Se presenta je le fis Scavoir
a quelques personnes Curieuses dans le Desein de
Leur faire plaisir, et dez ce moment jl ne me fut
plus posible d'en disposer, ainsi que je me Letois
proposé, a peines eumes nous fait tous ensembles,
les observations cy dessus; que ce Cœur fut emporté
en Ville et mis a Bouillir. jugez Messieurs qu'elle
fut ma douleur Lorsque j'appris Lusage jnconsideré
qui en avoit eté fait. Vn thresort jnestimable —
absolument detruit et aneanti; mais le mal etoit
Sans Remede et les os etoient deja Separés
par L'Ebullition. alors jen demanday quelques
portions qui ne furent donnés qu'aprés bien

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

des jnstances, et ce Sont Ces portions avec quelques Cloux osseux qui etoient Separés du Reste de — L'osification, par des parties membraneuses &c. qui me donne Lieu de Satisfaire le desir que javois de deposer a L'academie, aumoins tout ce que je pouvois Recüeillir des debris de ce Cœur, nayant pu le deposer en Entier.

Les quatre portions osseuses que jay L'honneur de vous offrir, Sont des parties jnterieure et Superieure de la Base du Cœur, Superieure et Laterale droite, moyenne et anterieure, et telles que Vous les — trouverés Expliquées dans le petit papier qui les Renferme.

Je finis Cette matiere en observant que — L'epaisseur La plus Considerable de L'osification etoit dun pouce, et que la plus mince etoit egale a Celle d'un petit Ecu: elle pesoit aprés L'ebullition, Separée de toutes parties molles, trois onces, quatre gros et demi.

2. observation

Pierres trouvées dans le Cadavre de jaquette Mauny dame de la Chapelle Le marchand decedée a S.t malo. le 26. mars 1736.

Cette Seconde observation Messieurs n'est —

Curieuse que par le nombre et la grosseur des pierres trouvées dans la Vesicule du fiel: Cette Vesicule etoit d'un Volume si prodigieux, qu'on la prit d'abord pour une portion de l'Intestin Colon adherant a la partie Cave du foye, mais en l'examinant on Reconnut aisement que Cetoit le Reservoir même de la Bile, Extraordinairement dilaté; on l'ouvrit, et on trouva dans sa Cavité environ 120. pierres a peu prés de la grandeur des treize que jay l'honneur de vous presenter, Les unes sont quarrées, et Cubes, les autres Representent assez bien la figure d'un Coin, Leur Surface est tres polie, elles sont de Couleur Brune, marbrée, et d'un jaune foncé: Les plus grosses avoient Cinq Lignes de Longueur sur trois ou quatre de Largeur. Leur Substance est formée de differentes Lames, appliquées les unes sur les autres, inflammables et de differentes Couleurs: on appercoit dans Leur milieu ou dans l'Interieur de Ces Corps un espece de noyau assez Semblable au fruit de la noisette; il n'y avoit dans la Vesicule que deux ou trois Cuillerées de matiere Blanchatre.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

De plus il se Rencontra dans la duplicature de la Dure mere, du Coté Gauche, un petit os de figure ovale, pourvu par une de ses Extremités, Long de Six Lignes, Large de deux, et epais d'une. Sa Surface est lisse, polie, quoyque qu'avec

plusieurs petites Eminences. Sa Substance est — Spongieuse, et Semblable a Celle des Vertebres. m.r Le Comte de La Garaije ayant eté Curieux de Voir ce petit os, je le luy envoiay, et ne pus me dispenser de luy en faire un present. ainsi jl entre Les — mains.

je voudrois bien Messieurs Vous parler encore de deux accidents tout a fait Singuliers et Semblables, qui me Sont arrives dans L'hotel dieu de S.t malo. a la Suitte de deux amputations que javois fait methodiquement aux Sentiments de M.rs Emery, jolly, menard, Jaquais Duplesix Lagous, et de plusieurs autres, les tous medecins et Chirurgiens habiles et Experimentez qui furent presents et m'afistoient de leurs Conseils.

Les 26. juillet 1735. et 4. may 1736. jamputay La jambe a deux hommes d'environ 40. ans, et qui avoient eté Blessés a peu prés de la même Jaçon. Le premier travailloit a abbattre un arbre, et n'ayant pas eu L'attention de Se Retirer aSez tôt, elle Luy tomba Sur L'articulation de la — jambe avec le pied, Sans luy faire qu'une Legere playe Sur la malleole Externe. fractura les parties jnferieures du tibia et du perone, Brisa les quatre principaux os du tarse en plusieurs pieces, Sur tout L'astragal et le Calcaneum, les Ligaments

Etoient dechirés, et la plus part des tendons derangés. on remit autant quil fut possible toutes les parties dans leur integrité naturelle; mais quelques precautions qu'on prit pour les y assujettir, on ne put en venir a bout, a raison des mouvements convulsifs qui detruisoient a chaque instant l'œuvre du chirurgien.

La Suppuration abondante qui se fit dans la suitte, des parties lacerées et contuses, les douleurs vives et continuelles que ressentoit le malade, la diminution de ses forces, la Gangrêne qui commencoit a être de la partie, joint au peu d'esperance de sauver cette jambe, nous determina a l'amputer: je le fis un mois et demi aprés l'accident arrivé, il se passa plusieurs semaines aprés l'operation sans qu'il parut aucun facheux simptome qui put faire craindre pour la vie du Blessé, les Ligatures eurent le tems de se separer d'elles même, en un mot tout prognostiquoit un heureux succes, lorsque plus de cinq semaines aprés il fut attaqué des plus violentes convulsions melées de paralisie.

Ces accidents se manifesterent dabord dans la machoire inferieure, deja le malade n'ouvroit et ne fermoit la Bouche qu'avec des peines infinies, la deglutition ne se faisoit qu'avec des difficultés et des douleurs qui augmentoient de plus en plus,

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Sa Langue L'embarassoit, et de fois a autre il — Survenoit de petits mouvements convulsifs qui la faisoient Sortir peu a peu de la Bouche, et tout a Coup la Convulsion Se jettant Sur les muscles fermeurs de la machoire jnferieure, elle Se Serroit tellement Contre la Superieure que la Langue Se trouvoit prise et Comme Etranglée entre les Dents.

Ces Etranges accidents ne Se Bornerent pas dans Ces parties, jls Se Signalerent Bientôt avec plus de fougue non Seulement dans Lextremité amputée, et dans le moignon; mais encore dans les muscles des Lombes, du Dos, du Col &c. dans L'jntervalle de Ces mouvements Convulsifs, le Corps Se Roidissoit tout entier, et Si fortement qu'il ne Se pouvoit plier.

On tenta jnutilement L'usage du Beaume de la meque, pris jnterieurement, avec L'jnfusion des des Vulneraires de Suisses. Les embrocations — d'huiles de Spica nard, de Vers de terre de petits Chiens, d'hypericum, animées d'esprit de Vin, ne furent pas plus efficaces, et enfin le malade ne pouvant Survivre a des douleurs Si Vives, perit malheureusement le 7.e jour de Leur — declaration.

Le Second malade qui Essuya tous Ces — cruels accidents, avoit eté Blessé a peu prés de la même facon, par une Lourde et grande — piece de Bois qui luy tomba Sur la partie

moyenne et jnferieure dela jambe, et Sur le pied;
le tibia etoit fracturé dans Sa partie moyenne,
le peronné etoit Brisé jnferieurement, ainsi que
Lástragal et le Cuboide, et le tout Sans aucune
playe, on jgnora d'abord tout ce derengement
parceque auſſitôt aprés le Coup Reçu, le gonflement
devint Si Considerable, qu'on ne pouvoit Rien
distinguer, Cest pourquoy je me Contentay dy
appliquer pour premier appareil des Compreſſes
trempées dans Leau de Vie Camphrée, animée de
Sel armoniac Soutenües dun Leger Bandage.
Le malade Eprouvoit a Chaque jnstant les douleurs
les plus aigües quoyque les diversions n'euſſent
point eté Epargnées, et dez le jour même jl Se
forma plusieurs phlictaines qui furent Suivies de
Gangrene; Les Scarifications, les Lotions Spiritüeuses
et penetrantes, aidées dun digestif animé, La
firent tomber en Suppuration, Laquelle fut Si
abondante que le malade n'eut pas manqué de
Sexteniier Si Lón n'eut pris le parti de lamputáon,
je la fis 22 jour aprés Son entré dans Lhotel dieu,
en presense de plusieurs Maitres qui applaudirent
tous mon travail: je ne Scaurois Vous dire qu'elle
fut ma Surprise, lorsque je Vis dez le 4.e jour
ce malade tomber Succesivement dans tous les
mêmes accidents qui avoient Enlevés le premier,
on Redoubla Ses Soins pour en prevenir

BIBLIOTHEQUE MEDICINE

l'augmentation, mais sans succes, et le malade mourut dans une de ses convulsions le 4e jour de l'amputation.

Je puis encore citer un troisieme exemple de ces accidents, et qui surprendront d'autant que peu de chose semble y avoir donné occasion. Ce fut l'année derniere dans la Riviere du Gange, que le nommé Claude Gigou, matelot du Vaisseau ou j'etois eut le pied etreint entre deux chaloupes, on l'apporta a bord le pied tout ensanglanté, après l'avoir netoyé, je vis sur la partie superieure du gros orteil, a l'endroit de son articulation avec l'os du metatarse, une playe qui etoit peu de chose en apparence, j'examinay s'il n'y avoit point de derengement dans les os, et je sentis une legere crepitation a la tete de l'os du metatarse qui soutient le gros orteil, l'aspect du pied, qui n'etoit point gonflé, me fit juger que s'il y avoit fracture, les pieces n'etoient pas dumoins sorties de leur place, je pancay la plaie, appliquay un Bandage convenable, après quoy j'envoiay le malade a l'hopital de Bengale sous la conduite de mon second chirurgien; trois jours aprés je fus le voir, et le trouvay dans les salles se promenant a l'appuy d'un baton, il me dit que sans le Bandage, il marcheroit

fort bien, Cependant je luy Conseillay de se tenir
tranquille a Raison de la petite fracture que je
Soupconnois, il n'en fit Rien, et Continua de
marcher, et de Sallez promener au Loin, La
playe etoit d'ailleurs en assez bon Etat, et Sur
Le point de se Cicatriser, Lorsque le 27.e jour de
Sa Blesure, la machoire inferieure, La Langue
Le Col &c. Commencerent a etre attaquées de
petits mouvements Convulsifs qui peu a peu
devinrent Considerables, et se terminerent de
même que dans les deux observations precedentes
par la mort du Blesse qui arriva le 6.e jour
de Leur declaration. pendant la durée de ces
accidents, je ne négligay point la playe, je
L'examinay avec Soin, et je Vis qu'elle Changoit
de nature a mesure que la paralisie, et les mouve-
ments Convulsifs augmentoient, qu'insensiblement
elle devenoit Seiche, aride, de Couleur Livide,
avec des bords durs et Renversés, La Suppuration
Se Supprima, et il ne Sortoit plus qu'une Serosité
Roussatre, je ~~Scarifiay~~ La Scarifiay et y
appliquay des Remedes Capables de L'animer
et le tout infructueusement. apres le decez de
Cet homme je luy disequay le pied pour Voir
Si je ne decouvrirois Rien de nouveau, et

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

je n'observay que la fracture de l'os du metatarse qui soutient le gros orteil, qui etoit de l'epiphise avec l'os principal, et dont le cal etoit presque formé, au reste le perioste et les parties voisines etoient assez dans leur etat naturel.

oserois-je bien vous supplier Messieurs de me dire qu'elle peut etre la cause de ces facheux accidents, et quels sont les remedes les plus convenables en pareils cas.

Je ne me consoleray jamais de la perte du cœur ossifié de jan de la Rue, et de la faute que je commis en le faisant scavoir au dehors. Combien de fois n'ay-je pas regrette une si belle occasion de meriter l'honneur de votre bien veillance, et de votre protection; de malheureuses circonstances comme je l'ay exposé m'empecherent d'en profiter: cependant une reflexion addoucit un peu le chagrin que j'en ay, c'est que les Grands hommes comme vous Messieurs que dieu a pris plaisir de former pour le bien des autres hommes

participent Surtout a Son Caractere de Bonté et de Generosité: jl Veut bien nous teniz Compte de ce que nous avons Souhaité de faire pour Son Service, quoyque nous ne Layons pas fait. ainsi Meſsieurs je me flatte par ce motif de Lhõneur de Votre protection, et jose meme prendre La Liberté de Vous La demandez, et Suis avec le plus profond Respect

Meſsieurs

Votre tres humble et tres obeiſsant Serviteur

Chiſoliaux

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE